

HDC HDD 108 MC

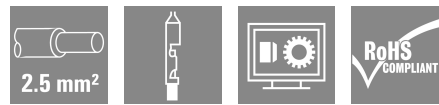
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



HDD系列采用机械压接插针,小空间中实现高回路数。设计小巧,能为用户节省空间。

采用久经考验的冷压联接方式。久经考验的冷压式联接已作为标准联接使用数十年。压接插针不属于插芯供货范围。

回路数: 108

额定电流: 10 A

额定电压: 250V

额定电压符合UL/CSA标准: 600V AC/DC

通用订货数据

| | |
|------------|---|
| 版本 | HDC - 插芯, 插针式, 250 V, 10 A, 回路数: 108, 冷压联接, 安装尺寸: 8 |
| 订货号 | 1651210000 |
| 类型 | HDC HDD 108 MC |
| GTIN (EAN) | 4008190299811 |
| 数量 | 1 items |

HDC HDD 108 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

尺寸和重量

| | | | |
|----|--------|---------|-------------|
| 深 | 111 mm | 深度 (英寸) | 4.3701 inch |
| 高度 | 33 mm | 高度 (英寸) | 1.2992 inch |
| 宽度 | 34 mm | 宽度 (英寸) | 1.3386 inch |
| 净重 | 67 g | | |

温度

温度限值 -40 °C ... 125 °C

环保产品合规

| | |
|------------|--|
| RoHS 合规状态 | 合规, 无例外 |
| REACH SVHC | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP | 1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd |

| | | |
|-------|---------|---------|
| 化学抵抗力 | 材料 | 丙酮 |
| | 化学抵抗力 | 有耐受性 |
| | 材料 | 氨水 |
| | 化学抵抗力 | 有条件的耐受性 |
| | 材料 | 汽油 |
| | 化学抵抗力 | 有耐受性 |
| | 材料 | 苯 |
| | 化学抵抗力 | 有耐受性 |
| | 材料 | 柴油 |
| | 化学抵抗力 | 有条件的耐受性 |
| | 材料 | 乙酸, 浓缩 |
| | 化学抵抗力 | 有耐受性 |
| | 材料 | 氢氧化钾 |
| | 化学抵抗力 | 有条件的耐受性 |
| | 材料 | 甲醇 |
| | 化学抵抗力 | 有条件的耐受性 |
| | 材料 | 发动机油 |
| | 化学抵抗力 | 有条件的耐受性 |
| | 材料 | 碱液, 稀释 |
| | 化学抵抗力 | 有耐受性 |
| 材料 | 氯氟碳化物 | |
| 化学抵抗力 | 有条件的耐受性 | |
| 材料 | 室外使用 | |
| 化学抵抗力 | 有条件的耐受性 | |

通用参数

| | |
|--------------|-------|
| 回路数 | 108 |
| 插拔次数 Ag | ≥ 500 |
| 插拔次数 Au | ≥ 500 |
| 联接类型 | 冷压联接 |
| 安装尺寸 | 8 |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 |

HDC HDD 108 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

技术数据

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|--------|--|
| 通道电阻 | ≤4 mΩ | | |
| 颜色编码 | 米色 | | |
| 绝缘电阻 | 1010 Ω | | |
| 绝缘材料 | PC 加强型玻璃纤维 (UL-认证及管路鉴定) | | |
| 绝缘材料组 | IIIa | | |
| 导线压接面积 | 2.5 mm ² | | |
| 型号 | 插针式 | | |
| 污染等级 | 3 | | |
| 基础材料 | 铜合金 | | |
| 系列 | HDD | | |
| 额定电压 (DIN EN 61984) | 250 V | | |
| 按照 UL/CSA 额定电压 | 600 V AC/DC | | |
| 额定冲击电压 (DIN EN 61984) | 4 kV | | |
| 额定电流 (DIN EN 61984) | 10 A | | |
| 额定电流 (UR) | AWG 导线接口横截面 | AWG 14 | |
| | 额定电流 | 10 A | |
| | AWG 导线接口横截面 | AWG 16 | |
| | 额定电流 | 7 A | |
| | AWG 导线接口横截面 | AWG 18 | |
| | 额定电流 | 7 A | |
| | AWG 导线接口横截面 | AWG 20 | |
| | 额定电流 | 2.75 A | |
| | AWG 导线接口横截面 | AWG 22 | |
| | 额定电流 | 2.75 A | |
| | AWG 导线接口横截面 | AWG 24 | |
| | 额定电流 | 2.75 A | |
| 额定电流 (cUR) | AWG 导线接口横截面 | AWG 14 | |
| | 额定电流 | 6 A | |
| | AWG 导线接口横截面 | AWG 16 | |
| | 额定电流 | 3.5 A | |
| | AWG 导线接口横截面 | AWG 18 | |
| | 额定电流 | 3.5 A | |
| | AWG 导线接口横截面 | AWG 20 | |
| | 额定电流 | 1.47 A | |
| | AWG 导线接口横截面 | AWG 22 | |
| | 额定电流 | 1.47 A | |
| | AWG 导线接口横截面 | AWG 24 | |
| | 额定电流 | 1.47 A | |
| 不含卤素 | true | | |
| 低烟符合 DIN EN 45545-2 | 是 | | |
| BG | 8 | | |
| 信号触点数量 | 0 | | |
| 电源触点数量 | 108 | | |

尺寸

| | | | |
|-------|-------|------|--------|
| 宽度 | 34 mm | 底座总长 | 111 mm |
| 插头的高度 | 35 mm | | |

额定数据 IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| IECEx 证书号 | TUEV24ATEX9197X | 电流 (IECEx) | 3 A |
| 电流 (ATEX) | 3 A | ATEX 证书号 | IECExTUR24.0077X |
| 导线最大压接面积 (IECEx) | 2.5 mm ² | 最大电压 (欧洲防爆标准ATEX) | 250 V |
| 导线最大压接面积(ATEX) | 2.5 mm ² | 最大电压 (国际电工委员会IECEx) | 250 V |

HDC HDD 108 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

技术数据

www.weidmueller.com

接头数据 PE

| | | | |
|----------------|---------------------|----------------|----------------------------|
| PE 连接类型 | 螺钉联接 | 一字刀头尺寸 (接地) | SD 0.6 x 3.5, SD 0.8 x 4.0 |
| PE联接 剥线长度 | 10 mm | 最大PE连接拧紧力矩 | 1.5 Nm |
| 最小PE连接拧紧力矩 | 1.2 Nm | 安装螺丝 | M 4 |
| 额定横截面 | 2.5 mm ² | 最小压接面积AWG (PE) | AWG 20 |
| 最大压接面积AWG (PE) | AWG 14 | | |

型号

| | | | |
|--------------|----------------------|--------------|----------------------|
| 导线最大压接面积 AWG | AWG 14 | 额定连接下的裸线长度 | 8 mm |
| 联接类型 | 冷压联接 | 安装尺寸 | 8 |
| 通道电阻 | ≤4 mΩ | 导线最小压接面积 AWG | AWG 26 |
| 单股导线最大截面 | 2.5 mm ² | 单股导线的最小压接面积 | 0.5 mm ² |
| 最大压接面积 软导线 | 2.5 mm ² | 最小多股导线接线截面积 | 0.5 mm ² |
| 最大压接面积 | 2.05 mm ² | 最小压接面积 | 0.14 mm ² |
| 基础材料 | 铜合金 | BG | 8 |

分类

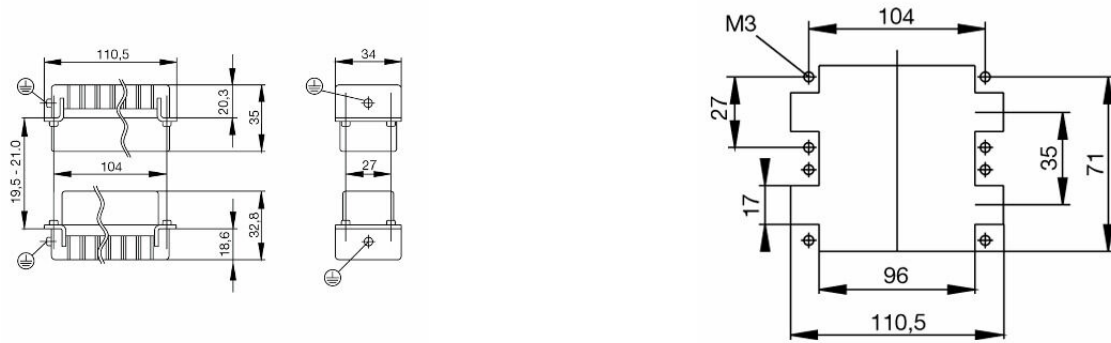
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000438 | ETIM 9.0 | EC000438 |
| ETIM 10.0 | EC000438 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 | | |

HDC HDD 108 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

图纸

www.weidmueller.com



HDC HDD 108 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

附件

www.weidmueller.com

DSTV

我们为插芯提供了不同配件，包括插芯编码系统。



通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------|
| 类型 | DSTV COST4 | 版本 |
| 订货号 | 1471300000 | 重载接插件, 附件, 编码系统 |
| GTIN (EAN) | 4008190017354 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | DSTV COBU5 | 版本 |
| 订货号 | 1471500000 | 重载接插件, 附件, 编码元件 |
| GTIN (EAN) | 4008190178543 | |
| 数量 | 100 ST | |

开槽螺丝刀



VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|----------|
| 类型 | SDIS 0.6X3.5X100 | 版本 |
| 订货号 | 9008390000 | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | SDS 0.6X3.5X100 | 版本 |
| 订货号 | 9008330000 | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | SDIS 0.8X4.0X100 | 版本 |
| 订货号 | 9008400000 | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | SDS 0.8X4.0X100 | 版本 |
| 订货号 | 9008340000 | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | |
| 数量 | 1 ST | |

HDC HDD 108 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

十字螺丝刀, Pozidrive型



VDE 绝缘十字螺丝刀, Pozidriv, SDIK PZDIN 7438, ISO 8764/2-PZ, 传动轴符合 ISO 8764-PZ, 高质软手柄

通用订货数据

| | | | |
|------------|----------------------------|----------|--|
| 类型 | SDIK PZ1 | 版本 | |
| 订货号 | 9008900000 | 螺丝刀, 螺丝刀 | |
| GTIN (EAN) | 4032248266685 | | |
| 数量 | 1 ST | | |

十字螺丝刀, Pozidriv型



十字螺丝刀, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, 传动轴符合 ISO 8764-PZ, 铬顶尖, 高质软手柄

通用订货数据

| | | | |
|------------|----------------------------|----------|--|
| 类型 | SDK PZ1 | 版本 | |
| 订货号 | 9008530000 | 螺丝刀, 螺丝刀 | |
| GTIN (EAN) | 4032248056521 | | |
| 数量 | 1 ST | | |

Crimping tools



用于车削式插针

- 自锁机构保证了压接的质量
- 操作失误时可以解除自锁
- 固定挡块可保证端头的精确放置位置

通用订货数据

| | | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|--|
| 类型 | CTX CM 1.6/2.5 | 版本 | |
| 订货号 | 9018490000 | 压接工具, 端头的压接工具, 0.14mm², 4mm², W-夹 | |
| GTIN (EAN) | 4008190884598 | | |
| 数量 | 1 ST | | |

HDC HDD 108 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| 类型 | CTIN CM 1.6/2.5 | 版本 |
| 订货号 | 9205430000 | 压接工具, 端头的压接工具, 0.14mm², 6mm², 4锯齿夹 |
| GTIN (EAN) | 4032248733446 | |
| 数量 | 1 ST | |

退针工具



魏德米勒提供各种压接工具、退针工具和光纤工具。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|----------|
| 类型 | REMOVAL TOOL HD | 版本 |
| 订货号 | 1866730000 | 工具, 退针工具 |
| GTIN (EAN) | 4032248437054 | |
| 数量 | 1 ST | |

冷压插针HD



压接可以在导线和触点之间实现安全可靠的电气和机械联接。理想的压接具有气密性和防腐性。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG | 版本 |
| 订货号 | 1651520000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 0.37, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400194 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-SM0.5AG | 版本 |
| 订货号 | 1651530000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 0.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400200 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG | 版本 |
| 订货号 | 1601750000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 1, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190134280 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-SM1.5AG | 版本 |
| 订货号 | 1651550000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 1.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400224 | |
| 数量 | 100 ST | |

HDC HDD 108 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | HDC-C-HD-SM2.5AG | 版本 |
| 订货号 | 1651560000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: |
| GTIN (EAN) | 4008190400231 | 2.5, 车削的, 铜合金 |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU | 版本 |
| 订货号 | 1651620000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: |
| GTIN (EAN) | 4008190400293 | 0.37, 车削的, 铜合金 |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-SM0.5AU | 版本 |
| 订货号 | 1651630000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: |
| GTIN (EAN) | 4008190400309 | 0.5, 车削的, 铜合金 |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU | 版本 |
| 订货号 | 1651640000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: |
| GTIN (EAN) | 4008190400316 | 1, 车削的, 铜合金 |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-SM1.5AU | 版本 |
| 订货号 | 1651650000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: |
| GTIN (EAN) | 4008190400323 | 1.5, 车削的, 铜合金 |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-SM2.5AU | 版本 |
| 订货号 | 1651660000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: |
| GTIN (EAN) | 4008190400330 | 2.5, 车削的, 铜合金 |
| 数量 | 100 ST | |

尺寸 8



可选择符合以下认证标准的 2 区电缆分离选项：ATEX: T II 3G Ex ec IIC T6 Gc 或 IECEX: Ex ec IIC T6 Gc, 简化了安装维护流程, 有助于更好地完成前期准备工作。所提供的认证接连接器必须始终与配套的认证外壳及插芯组件成套使用, 并且只能在无负载的情况下断开连接。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | HDC HDD 56 FC EX 1000 | 版本 |
| 订货号 | 3116680000 | HDC - 插芯, 插座, 1000 V, 回路数: 56, 冷压联接, 安装尺寸: 8 |
| GTIN (EAN) | 4099987235907 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | HDC HDD 108 FC | 版本 |
| 订货号 | 1651220000 | HDC - 插芯, 插座, 250 V, 10 A, 回路数: 108, 冷压联接, 安装尺寸: 8 |
| GTIN (EAN) | 4008190299828 | |
| 数量 | 1 ST | |